



Ημερομηνία : **01-08-2025**

Τόπος : **ΑΘΗΝΑ**

Αριθμός : **4699**

Οικονομικό Έτος : **2025**

Πρωτόκολλο Δαπάνης : **19110/01-08-2025**

Κωδικός Έργου : **1073**

Επιστημονικός Υπεύθυνος : **ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗ ΟΛΓΑ**

ΧΡΗΜΑΤΙΚΟ ΕΝΤΑΛΜΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 2/47033/0026 ΦΕΚ ΤΕΥΧΟΣ Β' 3015/2018 "Έλεγχος για εκκαθάριση και πληρωμή δαπανών των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ)" των παρακάτω δικαιούχων με το ποσό των: **#δύο χιλιάδων διακοσίων τριάντα τριών ευρώ# (2.233,00 €)**

από το έργο με τίτλο «Delivery and Installation of HESPERIA REleASE Code in Support of Space Weather/ISEP Scoreboard - Part A» που χρηματοδοτείται μέσω του προγράμματος «HORIZON 2020» με τραπεζικό λογαριασμό GR04017205200050520953010

Επωνυμία			Επάγγελμα		
ΚΑΡΑΒΟΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ			ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ		
Παραστατικό	Ημερομηνία	Κατηγορία Δαπάνης	Καθαρή Αξία	Αξία ΦΠΑ	Συνολική Αξία
92	1/8/2025	61-00 Αμοιβές τρίτων με σύμβαση έργου και Υπηρεσιών	Τιμολόγιο Παροχής 2.233,00	0,00	2.233,00
Πρωτόκολλο Ανάληψης Υποχρέωσης	Α.Δ.Α. Ανάληψης Υποχρέωσης	Αιτιολογία			
16046/30-06-2025	ΨΚΨΨΟΡΕΙ-ΜΙΒ	Σύμβαση:24274, Α.Δ.Α.:Ε44ΤΟΡΕΙ-Ξ6Μ Συντήρηση, ενημέρωση και αναβάθμιση του λογισμικού των επιχειρησιακών εργαλείων διαστημικού καιρού HESPERIA. Παροχή υποστήριξης και συμβουλευτικών υπηρεσιών αναφορικά με το λογισμικό και τη λειτουργία των εργαλείων HESPERIA στις μονάδες Community Coordinated Modeling Center (CCMC) και Moon to Mars (M2M) της NASA στο πλαίσιο της αποστολής ARTEMIS και για μελλοντικές αποστολές στον Άρη (στην υποστήριξη συμπεριλαμβάνονται και τυχόν αναβαθμίσεις και ενημερώσεις του λογισμικού των εργαλείων HESPERIA) & ανάλυση των επιστημονικών δεδομένων, της φύσης λειτουργίας και των προβλέψεων διαστημικού καιρού που παράγονται από τα εργαλεία HESPERIA. Δημιουργία/Παρουσίαση σχετικών επιστημονικών αναφορών στο CCMC και το M2M της NASA, στο πλαίσιο της αποστολής ARTEMIS και για μελλοντικές αποστολές στον Άρη. Επαύξηση των δυνατοτήτων σχετικά με τις προβλέψεις διαστημικού καιρού που παράγονται από τα εργαλεία REleASE χρησιμοποιώντας νέα πειράματα παροχής ηλεκτρονίων: Δημιουργία της αλυσίδας και των αλγορίθμων επεξεργασίας των δεδομένων από πειράματα ηλεκτρονίων και καταγραφής ηλιακών παρατηρήσεων. Σχεδιασμός και υλοποίηση του αλγορίθμου πρόβλεψης συμβάντων διαστημικού καιρού, καθώς και διαφόρων διαδικασιών εξάλειψης θορύβου. Ανάλυση δεδομένων σωματιδίων και ηλιακών εκρήξεων, επεξεργασία και επικύρωση ιστορικών δεδομένων. Σχεδιασμός και υλοποίηση του αλγορίθμου αυτόματης αναγνώρισης ραδιοεξάρσεων Σχεδιασμός και υλοποίηση σε επίπεδο λογισμικού των ανωτέρω, καθώς και ενσωμάτωση των νέων αναβαθμίσεων των εργαλείων REleASE στην ήδη υπάρχουσα υποδομή (Software design, Implementation and Integration)			

Κρατήσεις	Αξία
Φόρος	446,60

Συνολική Αξία Εντάλματος

Καθαρή Αξία	Αξία ΦΠΑ	Συνολική Αξία	Σύνολο Κρατήσεων	Πληρωτέο
2.233,00	0,00	2.233,00	446,60	1.786,40

Η Εκκαθαρίστρια
Οικονομικών Υπηρεσιών

Παράσχου Βίκυ
Ζιαζιά Μαρία

(01/08/2025 14:44:05)

(01/08/2025 14:47:05)

